



Engenharia de Sistemas Elétricos Ltda
Desde 1995



ENSISTE ENGENHARIA PRINCIPAIS PROJETOS ELABORADOS

Fundada em 1995, a Ensiste atua no setor de subestações elétricas de média tensão e alta tensão, desenvolvendo toda a engenharia necessária para a implantação, desde a elaboração de projetos (civil, eletromecânico e elétrico) básico e executivo, desenvolvimento de estudos à realização de comissionamento, gerenciamento de obras e engenharia do proprietário.

Com serviços prestados para todo o território nacional, engloba subestações para concessionárias de energia, indústrias, parques eólicos e shoppings, atendendo também projetos nos moldes de licitação da lei nº 8.666 ou leilões ANEEL. Tem-se assinados mais de 160 empreendimentos desde a criação da empresa, totalizando mais de 350 subestações atendidas.

Consolidada no mercado brasileiro com mais de 20 anos de experiência, a empresa obteve ao final de 2015 a certificação ISO-9001, fruto da dedicação de todos os profissionais que, em conjunto, puderam trazer mais este prêmio à Ensiste.





CISQ is a member of



IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

Para informações referentes à validade deste certificado visite o site www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

CERTIFICADO N°
CERTIFICATE No.

33370/16/I

Certificamos que o Sistema de Gestão de Qualidade de / *It is hereby certified that the Quality Management System of*

ENSISTE ENGENHARIA DE SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA - EPP

Rua Voluntários da Pátria, 109 - 3º Andar - Conj. 31 - Curitiba (PR) Brasil

Nas seguintes unidades operacionais / *In the following operational units*

Rua Voluntários da Pátria, 109 - 3º Andar - Conj. 31 - Curitiba (PR) Brasil

Encontra-se em conformidade com a norma / *Is in compliance with the standard*

ISO 9001:2008

Para a(s) seguinte(s) atividade(s) / *For the following field(s) of activities*

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM PROJETOS DE
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DE MÉDIA E ALTA TENSÃO**

EA:34

**PROVISION OF ENGINEERING DESIGN SERVICES FOR POWER
SUBSTATION OF AVERAGE AND HIGH VOLTAGE**

A validade deste certificado depende do resultado de uma auditoria anual/semestral e de uma auditoria completa, a cada três anos, realizada no Sistema de Gestão
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

O uso e validade deste certificado está sujeito à conformidade com o documento RINA: Regulamento para Certificação de Sistemas da Qualidade
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document : Rules for the certification of Quality Management Systems

Primeira emissão <i>First Issue</i>	25.02.2016
Emissão em vigor <i>Current Issue</i>	25.02.2016
Validade <i>Expiry Date</i>	15.09.2018

Natal Vasconcelos
Brasil Certification Manager

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ é a Federação Italiana dos
Organismos de Certificação de
Sistemas de Gestão

*CISQ is the Italian
Federation of management
system Certification Bodies*



www.cisq.com

Form CERSISGE-08/2013



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
CISQ/RINA

hereby certify that the organisation

ENSISTE ENGENHARIA DE SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA - EPP

Rua Voluntários da Pátria, 109 - 3º Andar - Conj. 31 - Curitiba (PR) Brasil

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

in the following operative units

Rua Voluntários da Pátria, 109 - 3º Andar - Conj. 31 - Curitiba (PR) Brasil

for the following field of activities

**PROVISION OF ENGINEERING DESIGN SERVICES FOR POWER SUBSTATION OF AVERAGE
AND HIGH VOLTAGE**

Registration Number: **IT-105663**

First Issue : 2016-02-25

Current Issue : 2016-02-25

Expiry Date : 2018-09-15

The status of validity of the certificate can be verified at <http://www.cisq.com> or by e-mail to fedcisq@cisq.com



Michael Drechsel

President of IQNET



Ing. Claudio Provetti

President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium APCER Portugal CCC Cyprus

CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany

FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica

IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland

Quality Austria Austria RR Russia SIGE Mexico SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia

SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



SIEMENS

Certificado

Premiação dos Parceiros Siemens 2013

A Siemens Ltda. confere o presente certificado à empresa

Ensiste Engenharia de Sistemas Elétricos Ltda.

em reconhecimento ao seu excelente desempenho durante o ano de 2012.

São Paulo, 11 de junho de 2013.



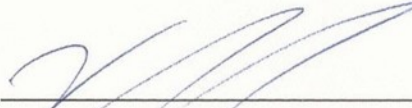
Paulo Stark

Presidente e CEO do Cluster Brasil



Ricardo Lamenza

Diretor do Sector Energy



Pedro Heer

Diretor de Supply Chain Management

PARQUES EÓLICOS

TENSÃO	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	POTÊNCIA INSTALADA PARQUES	CLIENTE FINAL
500 kV	SE CURRAL NOVO DO PIAUÍ II	Nova (setor 500 kV - DJM / setor 230 kV - BD4): - 02 Entradas de Linha 500 kV; - 02 Interligadores de Barras 500 kV; - 02 Bancos de Transformadores Monofásicos (200 MVA cada) 500/230 kV; - 05 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV.	Curral Novo do Piauí - PI	915,55 MW	CASA DOS VENTOS QUEIROZ GALVÃO CONTOUR GLOBAL STATE GRID
230 kV	SE SÃO BASÍLIO	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BPT): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (150 MVA cada) 230/138 kV; - 03 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	Caldeirão Grande do Piauí - PI	246,4 MW	QUEIROZ GALVÃO
230 kV	SE IGAPORÃ II	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV.	Igaporã - BA		IBERDROLA
138 kV	SE MORRO DOS VENTOS II	Nova (setor 138 kV - BS / setor 34,5 kV - BS) e (setor 69 kV - BPT / setor 34,5 kV - BS) - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 01 Transformador Trifásico (60 MVA) 138/34,5 kV; - 02 Alimentadores 34,5 kV (Cubículos); - 02 Entradas de Linha 69 kV; - 01 Interligador de Barras 69 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (60 MVA cada) 69/34,5 kV; - 05 Alimentadores 34,5 kV (Cubículos).	Paranazinho - RN	205,2 MW	DOBREVÊ (CPFL)
138 kV	SE BRISA POTIGUAR I	Nova (setor 138 kV - BS / setor 34,5 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (50 MVA cada) 138/34,5 kV; - 08 Alimentadores 34,5 kV.	Paranazinho - RN	108 MW	COPEL RENOVÁVEIS
138 kV	SE BRISA POTIGUAR II	Nova (setor 138 kV - BS / setor 34,5 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 01 Transformador Trifásico (50 MVA) 138/34,5 kV; - 05 Alimentadores 34,5 kV.	Paranazinho - RN	75,6 MW	COPEL RENOVÁVEIS
138 kV	SE JOÃO CÂMARA III	Ampliação (setor 138 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 138 kV.	Paranazinho - RN	60 MW	ATLANTIC
138 kV	SE JOÃO CÂMARA III	Ampliação (setor 138 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 138 kV.	Paranazinho - RN	160 MW	CONTOUR GLOBAL

PARQUES EÓLICOS

TENSÃO	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	POTÊNCIA INSTALADA PARQUES	CLIENTE FINAL
138 kV	SE JOÃO CÂMARA III	Ampliação (setor 138 kV - BPT): - 02 Entradas de Linha 138 kV.	Paranazinho - RN	339,2 MW	CPFL RENOVÁVEIS
69 kV	SE ARATUÁ	Nova (setor 69 kV - BS / setor 34,5 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 69 kV; - 01 Transformador Trifásico (25 MVA) 69/34,5 kV; - 03 Alimentadores 34,5 kV (Cubículos).	Guamaré - RN	28,8 MW	BIOENERGY

INDÚSTRIAS

TENSÃO	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	RAMO DE ATIVIDADE	CLIENTE FINAL
345 kV	SE SERRA AZUL	Nova (setor 345 kV - BD5) / Setor 34,5 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 345 kV; - 01 Interligador de Barras 345 kV; - 03 Transformadores Trifásicos (80 MVA cada) 345/34,5 kV; - 13 Alimentadores 34,5 kV (Cubículos).	São Joaquim de Bicas - MG	Mineração	MMX
230 kV	SE KLACEL	Nova (setor 230 kV - BD4/setor 34,5 kV - B5) - 04 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (100 MVA cada) 230/34,5 kV; - 02 Alimentadores 34,5 kV.	Ortigueira - PR	Papel e Celulose	KLABIN
230 kV	SE KLABIN	Nova (setor 230 kV - BD4) / Setor 69 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Bancos de Capacitores (40 MVAR cada) 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (80 MVA cada) 230/69 kV; - 02 Entradas de Linha 69 kV; - 01 Interligador de Barras 69 kV.	Telêmaco Borba - PR	Papel e Celulose	KLABIN
230 kV	SE REPAR	Nova (setor 230 kV - BD4) / Setor 69 kV - BS): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (50 MVA cada) 230/69 kV; - 02 Entradas de Linha 69 kV.	Araucária - PR	Refinaria de Petróleo	PETROBRÁS
230 kV	SE PERÓXIDOS	Nova (setor 230 kV - BS / setor 13,8 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (26 MVA cada) 230/13,8 kV; - 08 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos).	Curitiba - PR	Químico	PERÓXIDOS (SOLVAY)
138 kV	SE LAR	Nova (setor 138 kV - BPT / setor 13,8 kV - BS): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (25 MVA cada) 138/13,8 kV; - 03 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos); - 01 Banco de Capacitores (1,5 MVAR) 13,8 kV.	Matelândia - PR	Alimentos	Cooperativa Agroindustrial LAR
138 kV	SE LOGUM	Nova (setor 138 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 01 Transformador Trifásico (7,5 MVA) 138/4,16 kV.	Uberaba - MG	Logística de Etanol	LOGUM

INDÚSTRIAS

TENSÃO	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	RAMO DE ATIVIDADE	CLIENTE FINAL
138 kV	SE COPACOL	Ampliação (setor 138 kV - BS / setor 13,8 kV - BS): - 01 Transformador Trifásico (42 MVA) 138/13,8 kV; - 05 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos); - 01 Banco de Capacitores (2 x 2,4 MVar) 13,8 kV; - 01 Casa de Comando nova.	Cafelândia - PR	Alimentos	Cooperativa Agroindutrial Consolata - COPACOL
138 kV	SE AMBEV	Nova (setor 138 kV - BPT / setor 13,8 kV - BS): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 01 Banco de Capacitores (10 MVar) 138 kV; - 01 Transformador Trifásico (7,5 MVA) 138/13,8 kV; - 05 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos).	Ponta Grossa - PR	Bebidas	AMBEV
138 kV	SE CARGILL	Nova (setor 138 kV - BS / setor 13,8 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 01 Transformador Trifásico (30 MVA) 138/13,8 kV; - 10 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos).	Castro - PR	Alimentos	CARGILL
138 kV	SE SUMITOMO	Nova (setor 138 kV - BS / setor 13,8 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 01 Transformador Trifásico (15 MVA) 138/13,8 kV; - 04 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos).	Fazenda Rio Grande - PR	Pneus	SUMITOMO RUBBER do BRASIL
138 kV	SE COCAMAR	Nova (setor 138 kV - BS / setor 13,8 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 01 Transformador Trifásico (15 MVA) 138/13,8 kV; - 03 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos).	Maringá - PR	Alimentos	Cooperativa Agroindustrial COCAMAR
138 kV	SE COOPAVEL	Nova (setor 138 kV - BS / setor 13,8 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (15 MVA cada) 138/13,8 kV; - 09 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos); - 01 Banco de Capacitores (900 kVar) 13,8 kV.	Cascavel - PR	Alimentos	Coopearativa Agropecuária Cascavel - COOPAVEL
138 kV	SE TAFISA	Nova (setor 138 kV - BS / setor 13,8 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (20 MVA cada) 138/13,8 kV; - 06 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos).	Piên - PR	Placas de Madeira	TAFISA (ARAUCO)

INDÚSTRIAS

TENSÃO	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	RAMO DE ATIVIDADE	CLIENTE FINAL
138 kV	SE SADIA	Nova (setor 138 kV - BS / setor 13,8 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (15 MVA cada) 138/13,8 kV; - 05 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos).	Francisco Beltrão - PR	Alimentos	SADIA
69 kV	SE PENHA PAPÉIS	Nova (setor 69 kV - BS / setor 13,8 kV - BS): - 01 Entrada de Linha 69 kV; - 01 Transformador Trifásico (7,5 MVA) 69/13,8 kV; - 03 Alimentadores 13,8 kV (Cubículos).	Santo Amaro - BA	Papel	PENHA
34,5 kV	SE IBEMA	Nova (setor 34,5 kV - BS / setor 13,8 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 34,5 kV; - 01 Transformador Trifásico (8 MVA) 34,5/13,8 kV; - 04 Alimentadores 13,8 kV.	Ibema - PR	Papel	IBEMA

SUBESTAÇÕES GIS

TENSÃO	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	FABRICANTES	CLIENTE FINAL
230 kV	SE CASTERTECH	Nova (setor 230 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 01 Transformador Trifásico (20 MVA) 230/13,8 kV; - 04 Alimentadores 13,8 kV; - 01 Banco de Capacitores (2,5 MVar) 13,8 kV.	Caxias do Sul - RS	GIS - Siemens Transformador - Siemens Cubículo - Siemens Banco de Capacitor - Laelc	RANDON
138 kV	SE AGRONÔMICA	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (40 MVA cada) 138/13,8 kV; - 12 Alimentadores 13,8 kV; - 02 Bancos de Capacitores (7,2 MVar cada) 13,8 kV.	Florianópolis - SC	GIS - Siemens Transformador - Siemens Cubículo - Siemens Banco de Capacitor - Laelc	CELESC
138 kV	SE ÁGUA VERDE	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (25 MVA cada) 138/13,8 kV; - 10 Alimentadores 13,8 kV.	Curitiba - PR	GIS - Siemens Transformador - Siemens Cubículo - Siemens	COPEL-D
138 kV	SE BOM RETIRO	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (25 MVA cada) 138/13,8 kV; - 10 Alimentadores 13,8 kV.	Curitiba - PR	GIS - Siemens Transformador - Siemens Cubículo - Siemens	COPEL-D
138 kV	SE HAUER	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (25 MVA cada) 138/13,8 kV; - 10 Alimentadores 13,8 kV.	Curitiba - PR	GIS - Siemens Transformador - Siemens Cubículo - Siemens	COPEL-D
138 kV	SE JARDIM DAS AMÉRICAS	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (25 MVA cada) 138/13,8 kV; - 10 Alimentadores 13,8 kV.	Curitiba - PR	GIS - Siemens Transformador - Siemens Cubículo - Siemens	COPEL-D
138 kV	SE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	Ampliação (setor 138 kV - GIS): - 04 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	São José dos Pinhais - PR	GIS - Siemens	COPEL-D

SUBESTAÇÕES GIS

TENSÃO	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE	FABRICANTES	CLIENTE FINAL
138 kV	SE SÍTIO CERCADO	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (25 MVA cada) 138/13,8 kV; - 10 Alimentadores 13,8 kV.	Curitiba - PR	GIS - Siemens Transformador - Siemens Cubículo - Siemens	COPEL-D
138 kV	SE CENTRO	Ampliação (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 16 Alimentadores 13,8 kV.	Curitiba - PR	GIS - Siemens Cubículo - Siemens	COPEL-D
138 kV	SE CAPANEMA	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (25 MVA cada) 138/13,8 kV; - 16 Alimentadores 13,8 kV.	Curitiba - PR	GIS - Siemens Transformador - Siemens Cubículo - Siemens	COPEL-D
138 kV	SE OLÍMPICA	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 03 Transformadores Trifásicos (40 MVA cada) 138/13,8 kV; - 33 Alimentadores 13,8 kV; - 06 Bancos de Capacitores (4,5 MVar cada) 13,8 kV.	Rio de Janeiro - RJ	GIS - Toshiba Transformador - Toshiba Cubículo - Artech Banco de Capacitor - ABB	LIGHT / FURNAS
138 kV	SE COLINAS	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 02 Transformadores Trifásicos SF6 (10 MVA cada) 138/13,8 kV; - 05 Alimentadores 13,8 kV; - 01 Banco de Capacitores (1,6 MVar) 13,8 kV.	São José dos Campos - SP	GIS - Toshiba Transformador (SF6)- Toshiba Cubículo - Toshiba Banco de Capacitor - Artech	Shopping COLINAS
138 kV	SE COLOMBO	Ampliação (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 01 Banco de Capacitores (2 x 2,4 MVar) 13,8 kV.	Colombo - PR	GIS - Siemens Banco de Capacitor - Eaton	COPEL-D
138 kV	SE ETC BROOKFIELD TOWERS	Nova (setor 138 kV - GIS / setor 13,8 kV - Cubículo): - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	SÃO PAULO - SP	GIS - ALSTOM/GE	BROOKFIELD Incorporações

LEILÃO ANEEL

EDITAL	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO RAP	PROJETOS ELABORADOS	REGIÃO	CLIENTE FINAL
002/2000 GRUPO A	SE IMPERATRIZ - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 01 Entrada de Linha 500 kV com reatores monofásicos (3 x 45,3 MVA); - 01 Interligador de Barras 500 kV; - 01 Banco de Capacitor Série (161 MVar) 500 kV; - 01 Banco de Capacitor Série controlado a tiristores - CSCT (107,5 MVar) 500 kV.	R\$ 570.000.000,00 R\$ 140.950.000,00	CONSULTORIA	NORDESTE NORTE CENTRO OESTE	Consórcio NOVATRANS FURNAS ELETRONORTE
	SE COLINAS - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 02 Entradas de Linha 500 kV com reatores monofásicos (2 x 3 x 45,3 MVA); - 01 Interligador de Barras 500 kV; - 02 Bancos de Capacitor Série (161 MVar) 500 kV.				
	SE MIRACEMA - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 02 Entradas de Linha 500 kV com reatores monofásicos (2 x 3 x 45,3 MVA); - 01 Interligador de Barras 500 kV; - 01 Banco de Capacitor Série (161 MVar) 500 kV.				
	SE GURUPI - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 02 Entradas de Linha 500 kV com reatores monofásicos (2 x 3 x 45,3 MVA); - 01 Interligador de Barras 500 kV; - 02 Bancos de Capacitor Série (161 MVar) 500 kV.				
	SE SERRA DA MESA - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 02 Entradas de Linha 500 kV com reatores monofásicos (2 x 3 x 45,3 MVA); - 02 Interligadores de Barras 500 kV; - 01 Banco de Capacitor Série controlado a tiristores - CSCT (107,5 MVar) 500 kV.				
	SE SAMAMBAIA - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 01 Entrada de Linha 500 kV com reatores monofásicos (3 x 45,3 MVA); - 01 Interligador de Barras 500 kV.				
04/2007 (LOTE F)	SE BATEIAS - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV.	R\$ 10.000.000,00 R\$ 665.000,00	EXECUTIVO	SUL	COPEL-GT
	SE PILARZINHO - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
06/2008 (LOTE F)	SE MISSÕES - 230/69 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 69 kV - BPT): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 03 Transformadores Trifásicos (50 MVA cada) 230/69 kV; - 01 Entrada de Linha 69 kV; - 01 Interligador de Barras 69 kV.	R\$ 25.000.000,00 R\$ 3.235.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUL	ELETROSUL CEEE

LEILÃO ANEEL

EDITAL	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO RAP	PROJETOS ELABORADOS	REGIÃO	CLIENTE FINAL
06/2008 (LOTE F)	SE SANTO ÂNGELO - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.	R\$ 25.000.000,00 R\$ 3.235.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUL	ELETROSUL CEEE
	SE SÃO BORJA 2 - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				
01/2009 (LOTE H)	SE SANTOS DUMONT - 345/138 kV	Nova (setor 345 kV - DJM / setor 138 kV - BD4): - 02 Entradas de Linha 345 kV; - 02 Interligadores de Barras 345 kV; - 01 Banco de Transformadores Monofásicos 3+1 (125 MVA cada) 345/138 kV; - 01 Compensador Estático (-84/+100 MVar) 345 kV; - 04 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 89.000.000,00 R\$ 8.322.900,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUDESTE	ESDE CEMIG
01/2010 (LOTE B)	SE CAXIAS 6 - 230/69 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 69 kV - BPT): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Bancos de Transformadores Monofásicos 6+1 (55 MVA cada) 230/69 kV; - 02 Entradas de Linha 69 kV; - 01 Interligador de Barras 69 kV.	R\$ 110.000.000,00 R\$ 8.325.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUL	ELETROSUL CEEE
	SE NOVA PETRÓPOLIS 2 - 230/69 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 69 kV - BPT): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 01 Transformador Trifásico (83 MVA) 230/69 kV; - 02 Entradas de Linha 69 kV; - 01 Interligador de Barras 69 kV.				
	SE IJUÍ 2 - 230/69 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 69 kV - BPT): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (83 MVA cada) 230/69 kV; - 04 Entradas de Linha 69 kV; - 01 Interligador de Barras 69 kV.				
	SE LAJEADO GRANDE - 230/138 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 01 Transformador Trifásico (75 MVA) 230/138 kV; - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.				
	SE CAXIAS - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				

LEILÃO ANEEL

EDITAL	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO RAP	PROJETOS ELABORADOS	REGIÃO	CLIENTE FINAL
01/2010 (LOTE B)	SE CASTERTECH - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.	R\$ 110.000.000,00 R\$ 8.325.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUL	ELETROSUL CEEE
01/2010 (LOTE B)	SE PASSO REAL - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.	R\$ 110.000.000,00 R\$ 8.325.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUL	ELETROSUL CEEE
	SE SANTO ÂNGELO 2 - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				
	SE TAQUARA - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				
01/2010 (LOTE C)	SE MONTE CLARO - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV.	R\$ 18.000.000,00 R\$ 2.244.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUL	ELETROSUL CEEE
	SE GARIBALDI - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
01/2010 (LOTE F)	SE VÁRZEA GRANDE - 230/138 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV; - 01 Entrada de Linha 230 kV com reator trifásico (30 MVar) não manobrável; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 01 Banco de Transformadores Monofásicos 3+1 (50 MVA cada) 230/138 kV; - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 29.000.000,00 R\$ 2.960.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	CENTRO- OESTE	ETVG ELETRONORTE
	SE COXIPÓ - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				
	SE JAURU - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				
01/2010 (LOTE I)	SE CERQUILHO III - 230/138 kV	Nova (setor 230 kV - BD5 / setor 138 kV - BD5): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Bancos de Transformadores Monofásicos 6+1 (50 MVA cada) 230/138 kV; - 02 Bancos de Capacitores (50 MVar cada) 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 44.000.000,00 R\$ 3.254.760,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUDESTE	COPEL-GT CTEEP
08/2010 (LOTE B)	SE FOZ DO CHAPECÓ - 230/138 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 02 Transformadores Trifásicos (50 MVA cada) 230/138 kV; - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 25.000.000,00 R\$ 1.860.000,00	EXECUTIVO	SUL	ELETROSUL

LEILÃO ANEEL

EDITAL	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO RAP	PROJETOS ELABORADOS	REGIÃO	CLIENTE FINAL
04/2011 (LOTE E)	SE UMUARAMA SUL - 230/138 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (150 MVA cada) 230/138 kV; - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 75.000.000,00 R\$ 8.880.000,00	EXECUTIVO	SUL	COPEL-GT
	SE CASCAVEL OESTE - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
06/2011 (Lote F)	SE CURITIBA LESTE - 525/230 kV	Nova (setor 525 kV - DJM / setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 525 kV; - 01 Interligador de Barras 525 kV; - 01 Banco de Transformadores Monofásicos 3+1 (224 MVA cada) 525/230 kV; - 04 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV.	R\$ 111.000.000,00 R\$ 12.972.000,00	EXECUTIVO	SUL	COPEL-GT ELETROSUL
	SE CURITIBA - 525 kV	Ampliação (setor 525 kV - DJM): - 01 Entrada de Linha 525 kV; - 01 Interligador de Barras 525 kV.				
02/2012 (Lote C)	SE LECHUGA - 230/138 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV; - 03 Transformadores Trifásicos (150 MVA cada) 230/138 kV; - 03 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 65.000.000,00 R\$ 7.080.000,00	EXECUTIVO	NORTE	ELETRONORTE
	SE JORGE TEIREIRA - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
05/2012 (Lote D)	SE BRUMADO II - 230/138 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 01 Transformador Trifásico (100 MVA) 230/138 kV; - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 22.000.000,00 R\$ 1.414.480,00	BÁSICO EXECUTIVO	NORDESTE	NEOENERGIA
07/2012 (Lote B)	SE PARAGUAÇU PAULISTA - 230/138 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 01 Banco de Transformadores Monofásicos 3x1 (50 MVA cada) 230/138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 57.800.000,00 R\$ 5.857.600,00	EXECUTIVO	SUDESTE	COPEL-GT

LEILÃO ANEEL

EDITAL	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO RAP	PROJETOS ELABORADOS	REGIÃO	CLIENTE FINAL
07/2012 (Lote B)	SE ASSIS - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD5): - 02 Entradas de Linha 230 kV.	R\$ 57.800.000,00 R\$ 5.857.600,00	EXECUTIVO	SUDESTE	COPEL-GT
02/2013 (Lote C1)	SE RIO GRANDE II - 230/138 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 02 Entradas de Linha 230 kV com reator trifásico (15 MVar) não manobrável; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 01 Reator de Barra Trifásico (15 MVar) 230 kV; - 01 Banco de Transformadores Monofásicos 3+1 (33 MVA cada) 230/138 kV; - 04 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV; - 01 Reator de Barra Trifásico (10 MVar) 138 kV.	R\$ 159.609.800,00 R\$ 14.575.234,80	EXECUTIVO	NORDESTE	SPT CHESF
	SE BARREIRAS II - 500/230 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM / Setor 230 kV - BD4): - 01 Interligador de Barras 500 kV; - 01 Banco de Transformadores Monofásicos 3+1 (100 MVA cada) 500/230 kV; - 03 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV.				
	SE BARREIRAS - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
	SE BOM JESUS DA LAPA - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				
07/2013 (Lote F)	SE CURITIBA NORTE - 230/138 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 03 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (150 MVA cada) 230/138 kV; - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 69.000.000,00 R\$ 6.692.800	BÁSICO EXECUTIVO	SUL	COPEL-GT
	SE BATEIAS - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
	SE PILARZINHO - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				
07/2013 (Lote K)	SE IVINHEMA 2 - 230/138 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 02 Transformadores Trifásicos (150 MVA cada) 230/138 kV; - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 35.000.000,00 R\$ 2.534.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	CENTRO- OESTE	ELETROSUL BRILHANTE

LEILÃO ANEEL

EDITAL	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO RAP	PROJETOS ELABORADOS	REGIÃO	CLIENTE FINAL
04/2014 (Lote A3)	SE LIVRAMENTO 3 - 230 kV	Nova (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV com reator trifásico (15 MVar) manobrável; - 01 Entrada de Linha 230 kV com reator trifásico (27 MVar) manobrável; - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Reatores de Barra Trifásicos (30 MVar cada) 230 kV; - 01 Compensador Síncrono (-90/+150 MVar) 230 kV.	R\$ 228.611.054,66 R\$ 54.364.800,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUL	ELETROSUL CEEE (Cancelado)
	SE MAÇAMBARÁ 3 - 230 kV	Nova (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV com reator trifásico (15 MVar) manobrável; - 02 Entradas de Linha 230 kV com reator trifásico (30 MVar) manobrável; - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV.				
	SE ALEGRETE 2 - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
	SE CERRO CHATO - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BPT): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
	SE SANTA MARIA 3 - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV com reator trifásico (27 MVar) não manobrável.				
04/2014 (Lote E)	SE PARAÍSO 2 - 230/138 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV; - 01 Entrada de Linha 230 kV com reator trifásico (20 MVar) não manobrável; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (150 MVA cada) 230/138 kV; - 02 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 196.097.200,00 R\$ 22.000.000,00	EXECUTIVO	CENTRO- OESTE	ELETROSUL BRILHANTE (Cancelado)
	SE CAMPO GRANDE 2 - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV com reator trifásico (20 MVar) não manobrável.				
	SE CHAPADÃO - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				

LEILÃO ANEEL

EDITAL	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO RAP	PROJETOS ELABORADOS	REGIÃO	CLIENTE FINAL
05/2015 (Lote E)	SE ANDIRÁ LESTE - 230/138 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BD4): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (150 MVA cada) 230/138 kV; - 03 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 580.595.000,00 R\$ 97.948.313,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUL SUDESTE	COPEL-GT ELETROSUL CTEEP ABENGOA
	SE ASSIS - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				
	SE SALTO GRANDE - 230 kV	Adequação da proteção de uma Entrada de Linha 230 kV.				
	SE CURITIBA LESTE - 525 kV	Ampliação (setor 525 kV - DJM): - 01 Entrada de Linha 525 kV; - 01 Interligador de Barras 525 kV.				
	SE BLUMENAU - 525 kV	Ampliação (setor 525 kV - DJM): - 01 Entrada de Linha 525 kV; - 01 Interligador de Barras 525 kV.				
	SE MEDIANEIRA NORTE - 230/138 kV	Nova (setor 230 kV - BD4 / setor 138 kV - BPT): - 04 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Transformadores Trifásicos (150 MVA cada) 230/138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.				
	SE REALEZA - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
	SE BAIXO IGUAÇU - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 01 Entrada de Linha 230 kV.				
013/2015 1ª etapa (Lote X)	SE PARANAÍTA - 500/138 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM / setor 138 kV - BD4): - 01 Interligador de Barras 500 kV; - 01 Banco de Transformadores Monofásicos 3+1 (50 MVA cada) 500/138 kV; - 01 Entrada de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 51.000.000,00 R\$ 8.500.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	CENTRO- OESTE	GPTE STATE GRID

LEILÃO ANEEL

EDITAL	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO RAP	PROJETOS ELABORADOS	REGIÃO	CLIENTE FINAL
013/2015 2ª etapa (Lote 8)	SE BARREIRAS II - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 01 Interligador de Barras 500 kV; - 01 Banco de Reatores de Barra Monofásico (50 MVar) 500 kV; - 01 Entrada de Linha 500 kV com Banco de Reator Monofásico (58,33 MVar) e Banco de Capacitor Série (175 MVar).	R\$ 444.834.000,00 R\$ 77.832.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	NORDESTE	EQUATORIAL ENERGIA
	SE RIO DAS ÉGUAS - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 01 Entrada de Linha 500 kV com Banco de Reator Monofásico (58,33 MVar) e Banco de Capacitor Série (175 MVar).				
013/2015 2ª etapa (Lote 1)	SE SAPEAÇU - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 01 Entrada de Linha 500 kV com Banco de Reator Monofásico (61,6 MVar)	R\$ 408.490.000,00 R\$ 76.700.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	NORDESTE	TROPICÁLIA TRANSMISSORA DE ENERGIA
	SE POÇÕES III - 500 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM): - 01 Interligador de Barras 500 kV; - 01 Entrada de Linha 500 kV com Banco de Reator Monofásico (61,6 MVar)				
05/2016 Lote 5	SE ROSANA - 230/138 kV	Ampliação (setor 230 kV GIS - BD4/setor 138 kV - BD5): - 02 Entradas de Linha 230 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 07 Transformadores Monofásicos 6+1 (83,33 MVA cada) 230/138 kV; - 02 Transformadores Defasadores Trifásicos (250 MVA cada) 138 kV.	R\$ 136.464.373,00 R\$ 18.371.261,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUL SUDESTE	CTEEP
	SE NOVA PORTO PRIMAVERA - 230 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4): - 02 Entradas de Linha 230 kV.				
05/2016 Lote 29	SE ALTA PAULISTA - 440/138 kV	Nova (setor 440 kV - DJM / setor 138 kV - BD4): - 03 Interligador de Barras 440 kV; - 02 Entradas de Linha 440 kV; - 07 Transformadores Monofásicos 6+1 (133 MVA cada) 440/138 kV; - 06 Reatores de Linha Monofásicos (30 MVar cada) 440 kV; - 04 Reatores de Barra Monofásicos 3+1 (30 MVar cada) 440 kV; - 04 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 601.897.530,00 R\$ 53.678.482,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUDESTE	CTEEP
	SE BAGUAÇU - 440/138 kV	Nova (setor 400 kV - DJM / setor 138 kV - BD4): - 04 Interligador de Barras 440 kV; - 04 Entradas de Linha 440 kV; - 07 Transformadores Monofásicos 6+1 (100 MVA cada) 440/138 kV; - 06 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.				

LEILÃO ANEEL

EDITAL	SUBESTAÇÃO	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO RAP	PROJETOS ELABORADOS	REGIÃO	CLIENTE FINAL
05/2016 Lote 8	SE RESENDE - 500/138 kV	Ampliação (setor 500 kV - DJM/setor 138 kV - BD4): - 01 Interligador de Barras 500 kV; - 04 Transformadores Monofásicos 3+1 (100 MVA cada) 500/138 kV; - 04 Entradas de Linha 138 kV; - 01 Interligador de Barras 138 kV.	R\$ 75.773.756,00 R\$ 9.305.800,00	BÁSICO EXECUTIVO	SUDESTE	ARTEON Z ENERGIA
05/2016 Lote 28	SE TERESINA - 230/69 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD4/setor 69 kV - BPT): - 02 Transformadores Trifásicos (150 MVA cada) 230/69 kV; - 03 Entradas de Linha 69 kV; - 01 Interligador de Barras 69 kV; - 01 Módulo de Conexão de Transformação de Aterramento 69 kV.	R\$ 134.683.454,00 R\$ 16.215.000,00	BÁSICO EXECUTIVO	NORTE	ARTEON Z ENERGIA
	SE BOA ESPERANÇA - 230/69 kV	Ampliação (setor 230 kV - BD5/setor 69 kV - BPT): - 02 Transformadores Trifásicos (100 MVA cada) 230/69 kV; - 06 Entradas de Linha 69 kV; - 01 Interligador de Barras 69 kV; - 01 Módulo de Conexão de Transformação de Aterramento 69 kV.				
	SE CAXIAS II - 230/69 kV	Nova (setor 230 kV - BD4/setor 69 kV - BPT): - 02 Transformadores Trifásicos (100 MVA cada) 230/69 kV; - 01 Interligador de Barras 230 kV; - 02 Entradas de Linha 69 kV; - 01 Interligador de Barras 69 kV; - 01 Módulo de Conexão de Transformação de Aterramento 69 kV.				
	LT 230 kV PERITORÓ - CAXIAS II/CAXIAS II - COELHO NETO	Implantação - Seccionamento LT 230 kV Peritoró - Coelho Neto - Circuito Simples; - Extensão aproximada: 3 km.				